

LOD for publishing & Data Management processes

Christian Dirschl

Martin Kaltenböck

Hilversum, June 2014



Wolters Kluwer



Agenda

1. Challenges

2. Alliances

3. Implementations

Wolters Kluwer Deutschland GmbH

An Information Service Provider for Legal Information

WKD Legal & Regulatory

■ Companies/Brands	■ Products (Examples)
<ul style="list-style-type: none">- AnNoText- Carl Heymanns- Carl Link- CW Haarfeld- JURION- Luchterhand- MBO- Personalwirtschaft- TriNotar- Werner	<ul style="list-style-type: none">- IP, Administrative Law- Civil, Family, Labor Law- Construction Law- Publications for Schools/KiTs- Public Health Insurance- Magazin „Personalwirtschaft“ (HR Management)- SW for Lawyers and Notaries

WKD Tax & Accounting

■ Companies/Brands	■ Products (Examples)
<ul style="list-style-type: none">- ADDISON- Akademische Arbeitsgemeinschaft Verlag (AAV)	<ul style="list-style-type: none">- Tax SW for Consumers- SW for Tax Accountants- SW for SMEs with focus Controlling and Accounting

WKD is part of Wolters Kluwer n.v.

■ Target groups	■ Global Reach
<ul style="list-style-type: none">- Lawyers- Accountants- Companies- Financial Institutions- Health Sector- Administrations	<ul style="list-style-type: none">- Europe- North America- Asia/Pacific
	■ Economic Success
	<ul style="list-style-type: none">- Revenue 2013: €3.56 bn- 19.000 Employees- Listed at Amsterdam SE



Key figures on Business Impact

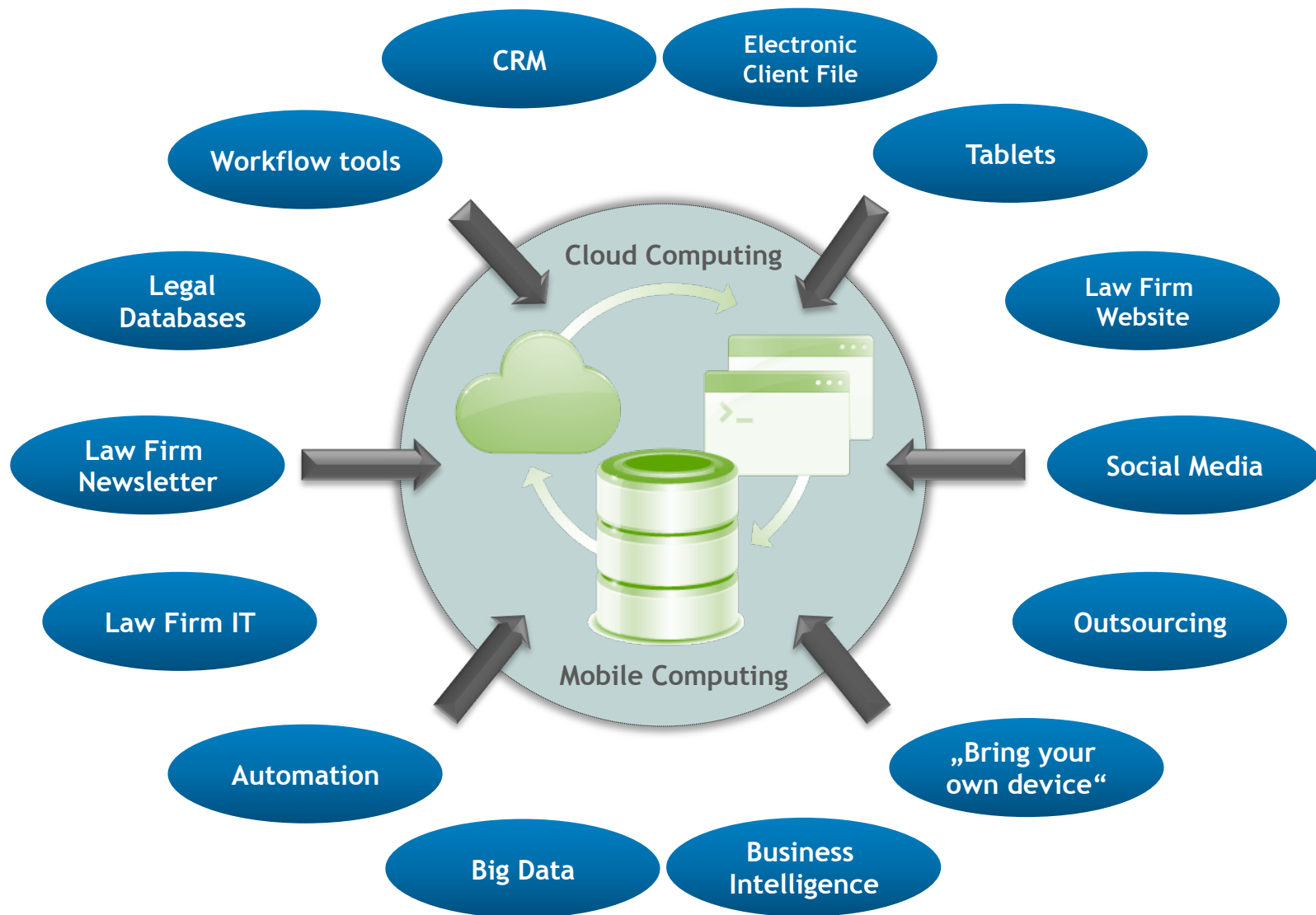
Global **Big Data revenues** will rise from 12 billion EUR in 2012 to **47 billion EUR** in 2017

Impact on EU economy when releasing **public sector data** is between **30-140 billion EUR**

Gartner **top technology trends** in information infrastructure in 2013:
Big Data, Semantic Technologies and Infonomics

Eco-Trend 2020: **83%** of CIOs state that **communication** with search engines will be similar as with humans

Main current technology trends change the requirements and processes of our customers ...



Collaboration - Inclusion of partner sources



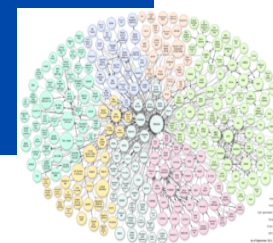
EDItEUR Thema



KB



EuroVoc



Demo PO data and WKD data

Add primary source reference as linked data



Cellar Integration Application Help

Lang: de Full Text (cellar only): cellar only Title: titles, abbrev, etc. start date end date Arbeitsrecht Thesaurus: Besteuerung

Search WKD **Search Cellar**

WKD Documents

ISSUED	TITLE	RELATED
1985-07-25	Verordnung (EWG) Nr. 2137/85 über die Schaffung einer Europäischen wirtschaftlichen Interessenvereinigung (EWIV)	1

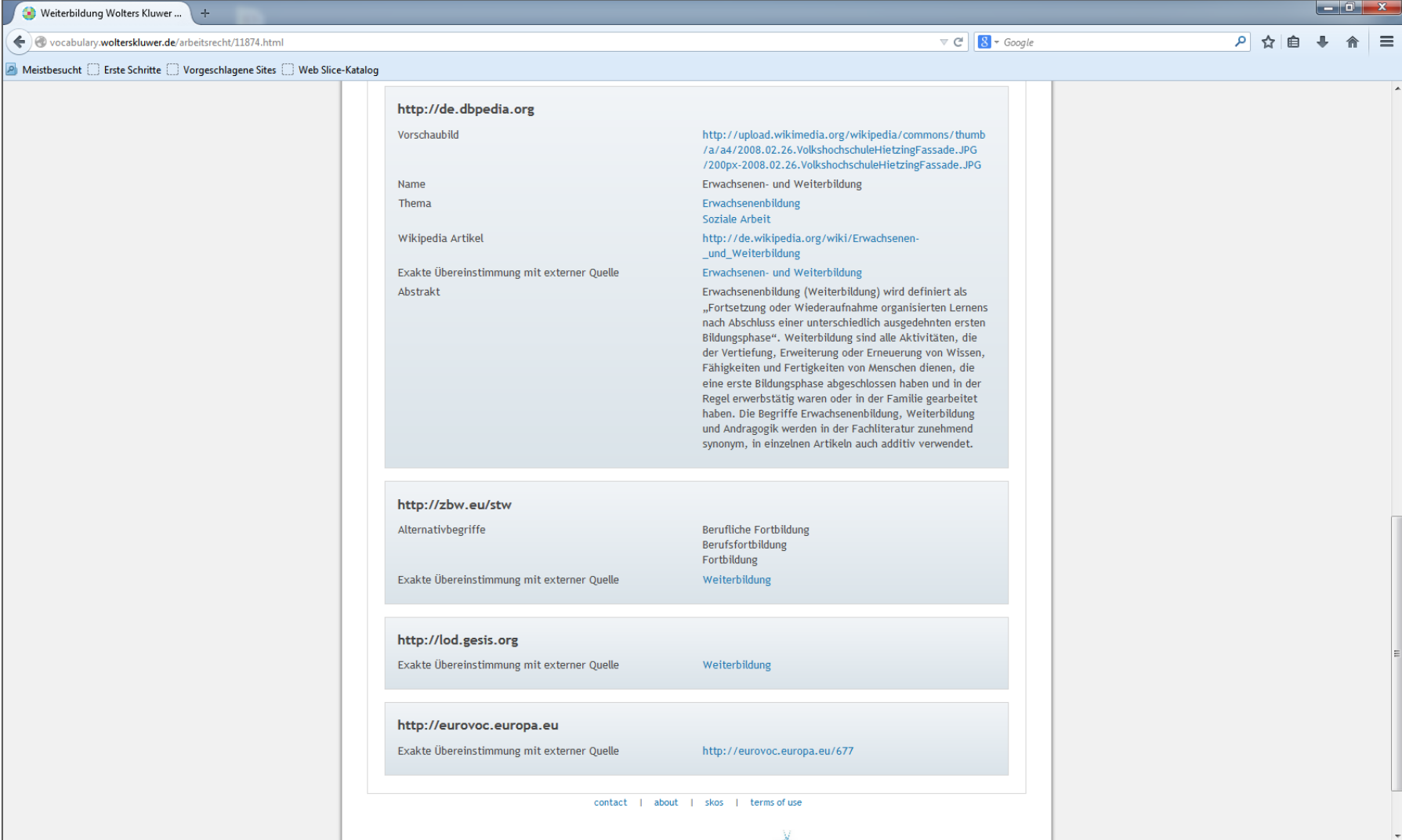
Cellar Documents

ISSUED	TITLE	RELATED
1989-10-04	90/197/EWG: Entscheidung der Kommission vom 4. Oktober 1989 über eine durch die Erstattung besonderer Steuerabgaben oder steuerähnlicher Abgaben finanzierte Beihilfe an die Viehhaltungsbetriebe mit Getreideerzeugung in Frankreich (Nur der französische Text ist verbindlich)	X
1993-07-22	93/454/EWG, Euratom: Entscheidung der Kommission vom 22. Juli 1993 zur Festlegung der Definition der Produktionssteuern und Einfuhrabgaben im Zusammenhang mit der Anwendung von Artikel 1 der Richtlinie 89/130/EWG, Euratom des Rates zur Harmonisierung der Erfassung des Bruttosozialprodukts zu Marktpreisen	X
1993-10-04	93/570/EWG, Euratom: Entscheidung der Kommission vom 4. Oktober 1993 bezüglich der Abgrenzung der "sonstigen Produktionssteuern" von den "Vorleistungen" im Zusammenhang mit der Anwendung von Artikel 1 der Richtlinie 89/130/EWG, Euratom des Rates zur Harmonisierung der Erfassung des Bruttosozialprodukts zu Marktpreisen	X
1993-11-22	Verordnung (Euratom, EGKS, EG) Nr. 3606/93 des Rates vom 22. November 1993 zur Änderung der Verordnung (EWG, Euratom, EGKS) Nr. 260/68 zur Festlegung der Bestimmungen und des Verfahrens für die Erhebung der Steuer...	X

WKD Document **Law Fragments**

DETAIL	VALUE
Title:	Verordnung (EWG) Nr. 2137/85 über die Schaffung einer Europäischen wirtschaftlichen Interessenvereinigung (EWIV)
Abbrev:	EWG-V 2137/85
Short Title:	Verordnung (EWG) Nr. 2137/85 des Rates vom 25. Juli 1985 über die Schaffung einer Europäischen wirtschaftlichen Interessenvereinigung (EWIV)
Issued:	1985-07-25
URL:	http://resource.wolterskluwer.de/legislation/eu_v-2137-1985-ewg
primary source	86/519/EWG: Entscheidung der Kommission vom 20. Oktober 1986 zur Verbesserung der Effizienz der Agrarstruktur in Griechenland gemäß Verordnung (EWG) Nr. 797/85 des Rates (Nur der griechische Text ist verbindlich)
Subject	Ausscheiden aus einem anderen Grund als dem der Abtretung seiner Rechte
Subject	Gründung der europäischen wirtschaftlichen Interessenvereinigungen

Inclusion of different LOD sources



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'vocabulary.wolterskluwer.de/arbeitsrecht/11874.html'. The page title is 'Weiterbildung Wolters Kluwer ...'. The browser's address bar shows 'vocabulary.wolterskluwer.de/arbeitsrecht/11874.html'. The page content is organized into a table-like structure with four rows, each representing a different LOD source for the term 'Weiterbildung'.

Source	Details
http://de.dbpedia.org	<p>VorschauBild: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a4/2008.02.26.VolkshochschuleHietzingFassade.JPG/200px-2008.02.26.VolkshochschuleHietzingFassade.JPG</p> <p>Name: Erwachsenen- und Weiterbildung</p> <p>Thema: Erwachsenenbildung, Soziale Arbeit</p> <p>Wikipedia Artikel: http://de.wikipedia.org/wiki/Erwachsenen-_und_Weiterbildung</p> <p>Exakte Übereinstimmung mit externer Quelle: Erwachsenen- und Weiterbildung</p> <p>Abstrakt: Erwachsenenbildung (Weiterbildung) wird definiert als „Fortsetzung oder Wiederaufnahme organisierten Lernens nach Abschluss einer unterschiedlich ausgedehnten ersten Bildungsphase“. Weiterbildung sind alle Aktivitäten, die der Vertiefung, Erweiterung oder Erneuerung von Wissen, Fähigkeiten und Fertigkeiten von Menschen dienen, die eine erste Bildungsphase abgeschlossen haben und in der Regel erwerbstätig waren oder in der Familie gearbeitet haben. Die Begriffe Erwachsenenbildung, Weiterbildung und Andragogik werden in der Fachliteratur zunehmend synonym, in einzelnen Artikeln auch additiv verwendet.</p>
http://zbw.eu/stw	<p>Alternativbegriffe: Berufliche Fortbildung, Berufsförderung, Fortbildung</p> <p>Exakte Übereinstimmung mit externer Quelle: Weiterbildung</p>
http://lod.gesis.org	<p>Exakte Übereinstimmung mit externer Quelle: Weiterbildung</p>
http://eurovoc.europa.eu	<p>Exakte Übereinstimmung mit externer Quelle: http://eurovoc.europa.eu/677</p>

At the bottom of the page, there are links for 'contact', 'about', 'skos', and 'terms of use'.

Implementation in legal applications



JURION E-Akte | Startseite | Testakte x | Meine E-Akte v

Akte | Geteilte Ansicht | Recherche | Zur Pinnwand

Erweiterte Suche

werbungskosten x | Anonym | Suche

Meine Bibliothek | Alle JURION Inhalte

Herkunft

Rechtsgebiet

- Arbeitsrecht (452)
- Sozialrecht (1.511)
- Staats- & Verfas... (737)
- Steuerrecht & Fi... (>10.000)
- Straf- & Ordnun... (113)
- Verwaltungsrecht (591)
- Wirtschaftsrecht (1.243)
- Zivilrecht & Zivil... (1.886)

Zeitraum

- 7 Tage (5)
- 1 Monat (10)
- 3 Monate (54)
- 6 Monate (187)
- 1 Jahr (449)
- 3 Jahre (1.652)
- 10 Jahre (7.239)
- 30 Jahre (>10.000)

Von bis
Zeitraum einschränken: los!

Verwandte Begriffe

- Fahrtkosten
- Haushaltsführung
- Veranlagung
- Arbeitslohn
- Arbeitnehmer
- Steuerpflicht
- Bezüge
- Dienstverhältnis
- Ersatzleistung

☐ Suche auf alle Rechtsstände ausweiten

JURION 20/16.037 | Web 20/311 | Lokal 0/0 | Sortierung: Relevanz v | Suche speichern

R 33 LStR 1996, Werbungskosten

Rechtsvorschriften » LStR 1996 - Lohnsteuer-Richtlinien 1996

... R 33 LStR 1996 - **Werbungskosten** (1) ...

... (1) Zu den **Werbungskosten** gehören alle Aufwendungen, die durch den Beruf veranlasst sind. Eine berufliche Veranlassung setzt voraus, dass objektiv ...

... 1983 II S. 17). Deshalb können auch Strafverteidigungskosten **Werbungskosten** sein, wenn der Schuldvorwurf durch berufliches Verhalten veranlasst war (BFH-Urteil vom 19.2.1982 - BStBl ...

§ 9a EStG, Pauschbeträge für Werbungskosten

Rechtsvorschriften » EStG - Einkommensteuerg » §§ 2 - 24b, II. - Einkommen » §§ 8 - 9a, 4. - Überschuss der Einnahmen über die Werbungskosten

... → 4. - Überschuss der Einnahmen über die **Werbungskosten** ...

... § 9a EStG - Pauschbeträge für **Werbungskosten** (1) ...

... Für **Werbungskosten** sind bei der Ermittlung der Einkünfte die folgenden Pauschbeträge abzuziehen, wenn nicht höhere **Werbungskosten** nachgewiesen werden: 1. ...

R 46 LStR 1996, Werbungskosten bei Heimarbeitern

Rechtsvorschriften » LStR 1996 - Lohnsteuer-Richtlinien 1996

... R 46 LStR 1996 - **Werbungskosten** bei Heimarbeitern (1) ...

... des Materials und der fertig gestellten Waren, als **Werbungskosten** anerkannt werden, soweit sie die Heimarbeiterzuschläge nach Absatz 2 übersteigen. (2) Lohnzuschläge, die den Heimarbeitern zur ...

R 48 LStR 1996, Pauschbeträge für Werbungskosten

Rechtsvorschriften » LStR 1996 - Lohnsteuer-Richtlinien 1996

... R 48 LStR 1996 - Pauschbeträge für **Werbungskosten** (1) ...

... (1) Die Pauschbeträge für **Werbungskosten** können von den Einnahmen des Steuerpflichtigen aus

frag-einen-anwalt.de | Menü v | Vollbild

www.frag-einen-anwalt.de » Steuerrecht » Themen: Werbungskosten

Werbungskosten

27.04.2007 10:44 | Preis: ***,00 € | Steuerrecht
Beantwortet von

Sachverhalt:

Gemeinsame Steuererklärung (Veranlagung) für 2006
Ehefrau: arbeitet
Ehemann: arbeitssuchend und betreut Kleinkind 2.J und nicht in 2006 beim Arbeitsamt gemeldet.

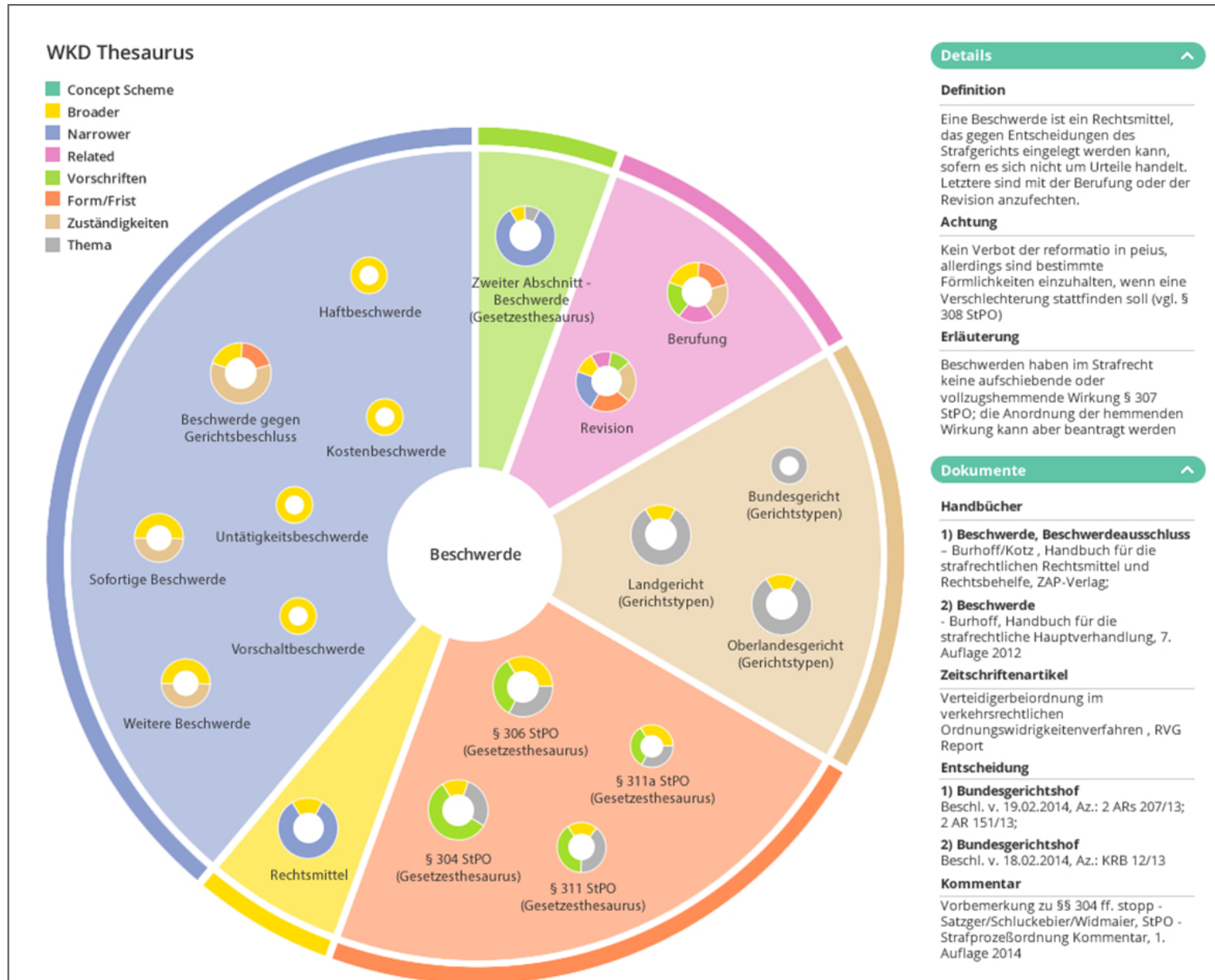
Werbungskosten (Bewerbungskosten) für 2006 wurden für den Ehemann geltend gemacht.

Brief vom Finanzamt: Bei den geltend gemachten Bewerbungskosten für X wurde keine Kostenersatzung seitens des Arbeitsamtes angegeben. Bitte überprüfen Sie die Angaben.

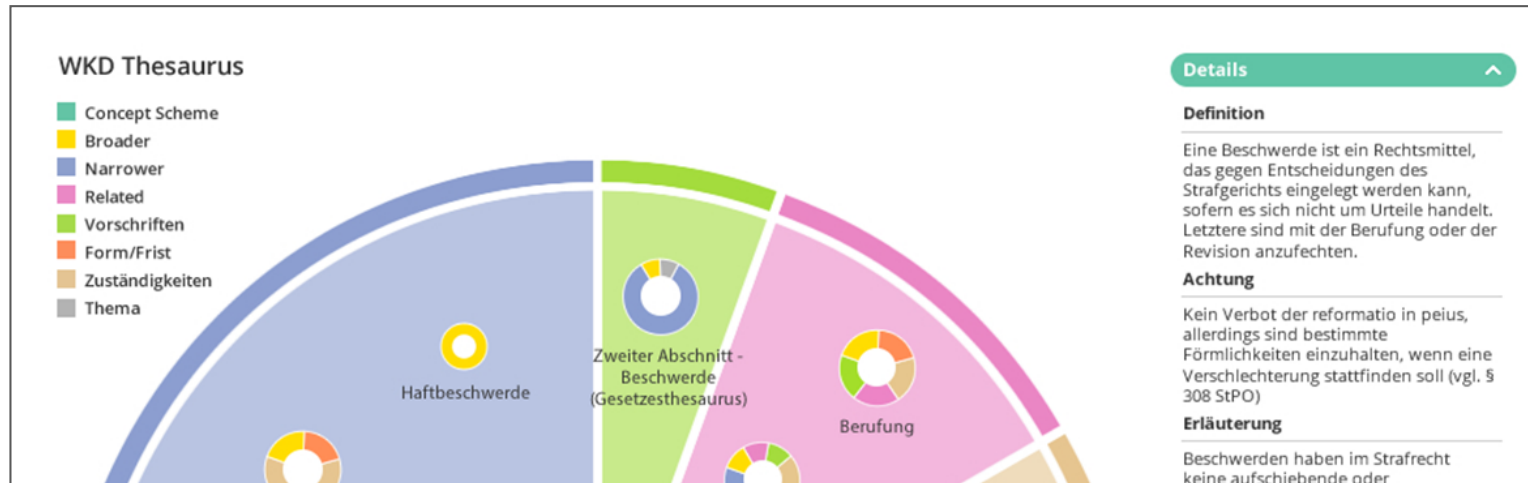
Telefonat mit Sachbearbeiterin vom Finanzamt: Grund angegeben, dass Ehemann in 2006 nicht beim Arbeitsamt gemeldet ist, sondern erst seit 4/2007.

Sachbearbeiterin weiß jetzt nicht, ob die geltend gemachten Werbungskosten (Bewerbungskosten) des Ehemannes erstattungsfähig sind, also (Bewerbungskosten hier: u.a. Fahrtkosten die nachweislich nicht übernommen wurden.)

Visualization of legislation relations and topics

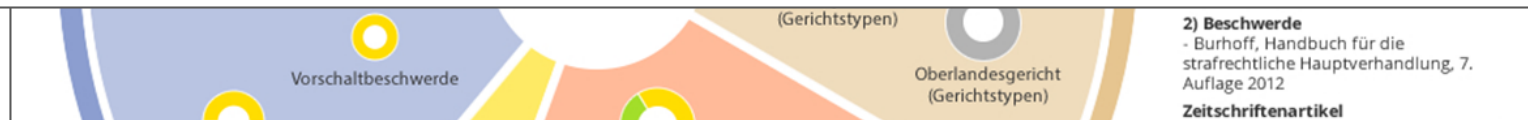


Visualization of legislation relations and topics



Requirements

- Clear semantics
- Stable relationships
- Rich relationships



- Direct connection to documents and sources
- Making added value applications possible from a governance/licensing point of view
- Being able to track re-usability of data
- Collaboration in order to receive valuable feedback on various layers

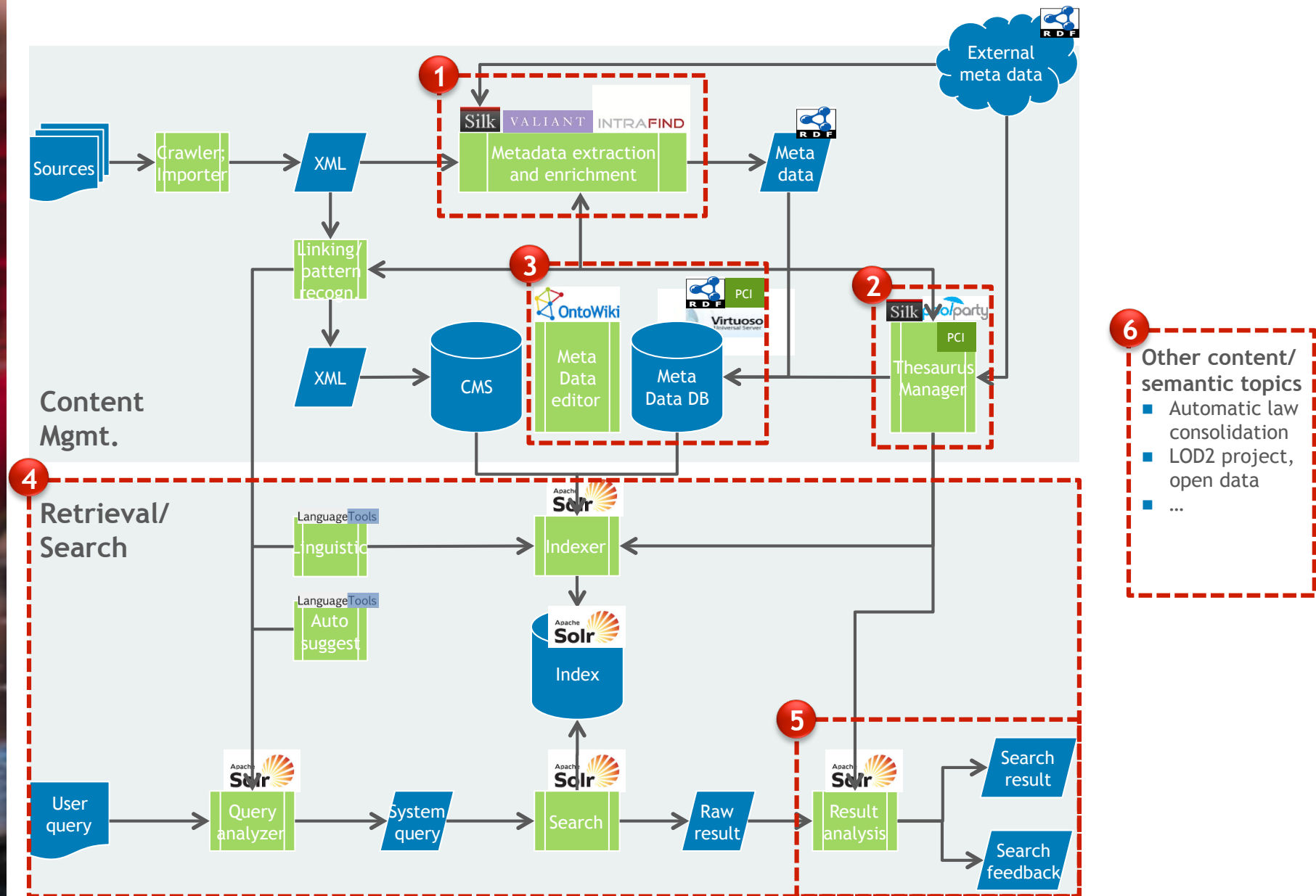
Semantic Search Use Case: Contextualisation through background knowledge

Suche nach „Straßenbau Bürgerbegehren“

Roadworks Referendum



Content and semantic search architecture WK Germany - Initiatives



Contact



Christian Dirschl

cdirschl@wolterskluwer.de

10th International Conference on Semantic Systems
Leipziger Kubus, September 4-5, 2014

SEMANTICS
Leipzig 2014

Transfer//Engineering//Community



JURION™

Jurion platform

<http://www.jurion.de>



LOD2 project

<http://lod2.eu>